

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Laboratorium Proses Produksi pada Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Katolik Parahyangan Bandung adalah laboratorium yang digunakan untuk praktikum mata kuliah yang berhubungan dengan proses produksi suatu alat/barang di lingkungan industri. Di laboratorium tersebut terdapat beberapa alat yang biasa digunakan dalam proses produksi industri, seperti tang, gerinda, dan lain-lain. Terdapat juga mesin-mesin besar dan kecil yang digunakan untuk memproses bahan mentah sehingga menjadi suatu alat/barang yang diinginkan.

Laboratorium ini relatif baru, dan baru mulai beroperasi pada semester genap 2010. Selama ini pencatatan barang masih dilakukan semi-manual yaitu dengan Excel, dan pencatatan transaksi peminjaman/praktikum masih dilakukan secara manual yaitu dengan form dan penulisan tangan. Terjadi beberapa kesulitan karena jumlah alat dan mahasiswa yang banyak sementara laboran hanya satu. Kehadiran Sistem Informasi diharapkan dapat membantu mempermudah laboran untuk melakukan tugasnya yaitu melakukan pencatatan barang, transaksi peminjaman barang, dan sebagainya.

## **1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang**

Maksud dan tujuan dari Kerja Magang ini adalah untuk membuat Sistem Informasi Pencatatan Barang untuk Laboratorium Proses Produksi, Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Katolik Parahyangan Bandung, yang meliputi operasi inventaris barang, yaitu pencatatan barang, manipulasi data barang, jenis, dan merk, pembuatan laporan berdasarkan kondisi dan ketersediaan barang, dan operasi peminjaman barang secara berkelompok untuk kepentingan praktikum mata kuliah.

## **1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang**

Waktu Pelaksanaan Kerja Magang selama 13 minggu, dari tanggal 12 Juli 2010 sampai 1 November 2010.

Tempat Pelaksanaan Kerja Magang adalah di ruangan Laboratorium Proses Produksi Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Gedung 8 Universitas Katolik Parahyangan Bandung, Jalan Ciumbuleuit 94 Bandung.

Prosedur pelaksanaan kerja magang dimulai dari masuk jam 07.30. Jam 12.00 – 13.00 waktu untuk istirahat makan siang, dan kegiatan magang berakhir pada jam 16.00, dan jam 15.00 pada hari Jumat.